



## VHM-hoogrendementboor Weldon DIN 6535 HB, TiAlN, Ø DC m7: 10,3mm



### Bestelgegevens

|               |               |
|---------------|---------------|
| Bestelnummer  | 122666 10,3   |
| GTIN          | 4062406254476 |
| Artikelklasse | 12E           |

### Omschrijving

#### Uitvoering:

**Sterke kern en speciale aanslijping** – daardoor snijdende dwarssnijkant met **hoge centreernauwkeurigheid**. **Rechte hoofdsnijanten** met lichte snijkantafronding en een bijzondere groefvorm maken **korte spanen**.

#### Opmerking:

Spaangroeflengte  $L_c = L_2 + 1,5 \times D_c$ .

Inwendige koeling: ja, met 25 bar

Norm: DIN 6537

Tolerantie nominale Ø: m7

Aantal snijkanten Z: 2

aanbevolen maximale boordiepte  $L_2$ : 55,3 mm

Tolerantie nominale Ø: m7

Totale lengte L: 118 mm

Schacht-Ø  $D_s$ : 12 mm

Voeding f in RVS < 900 N/mm<sup>2</sup>: 0,12 mm/omw,

### Technische beschrijving

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Totale lengte L                      | 118 mm   |
| aanbevolen maximale boordiepte $L_2$ | 55,3 mm  |
| Aantal snijkanten Z                  | 2        |
| Norm                                 | DIN 6537 |
| Nominale Ø $D_c$                     | 10,3 mm  |
| Schacht-Ø $D_s$                      | 12 mm    |

|  |                    |
|--|--------------------|
| Voeding f in RVS < 900 N/mm <sup>2</sup> | 0,12 mm/omw,       |
| Tolerantie nominale Ø                    | m7                 |
| Spaangroeflengte L <sub>c</sub>          | 71 mm              |
| Schachttolerantie                        | h6                 |
| Coating                                  | TiAlN              |
| Snijmateriaal                            | VHM                |
| Uitvoering                               | 6×D                |
| Tophoek                                  | 140 graden         |
| Schacht                                  | DIN 6535 HB met h6 |
| Inwendige koeling                        | ja, met 25 bar     |
| Gekleurde ring                           | blauw              |
| Producttype                              | Spiraalboor        |

## Gebruikersgegevens

|                                | Geschiktheid     | V <sub>c</sub> | ISO-code |
|--------------------------------|------------------|----------------|----------|
| Aluminium (kortspanend)        | beperkt geschikt | 140 m/min      | N        |
| Aluminium > 10% Si             | beperkt geschikt | 120 m/min      | N        |
| Staal < 500 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 110 m/min      | P        |
| Staal < 750 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 90 m/min       | P        |
| Staal < 900 N/mm <sup>2</sup>  | geschikt         | 80 m/min       | P        |
| Staal < 1100 N/mm <sup>2</sup> | geschikt         | 60 m/min       | P        |
| Staal < 1400 N/mm <sup>2</sup> | beperkt geschikt | 35 m/min       | P        |
| RVS < 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 45 m/min       | M        |
| RVS > 900 N/mm <sup>2</sup>    | geschikt         | 40 m/min       | M        |
| Ti > 850 N/mm <sup>2</sup>     | geschikt         | 32 m/min       | S        |
| GG                             | beperkt geschikt | 70 m/min       | K        |
| Uni                            | geschikt         |                |          |
| nat maximaal                   | geschikt         |                |          |

|              |          |
|--------------|----------|
| nat minimaal | geschikt |
| Lucht        | geschikt |